

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Senyawa hasil isolasi diperoleh dari ekstrak etil asetat kulit batang surian (*Toona sinensis*) berupa padatan bewarna putih dan menunjukkan uji positif triterpenoid dengan reagen Liebermann-Burchard. Data spektrum UV dan IR mendukung bahwa senyawa hasil isolasi merupakan golongan triterpneoid. Hasil uji toksisitas menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat kulit batang surian bersifat aktif dengan nilai  $LC_{50}$  sebesar 294,44 mg/L.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk:

1. Melakukan karakterisasi menggunakan  $^1H$ -NMR,  $^{13}C$ -NMR dan GC-MS terhadap senyawa hasil isolasi agar informasi mengenai struktur molekul lebih lengkap.
2. Melakukan pengujian bioaktivitas terhadap senyawa hasil isolasi ini.
3. Melakukan pengujian bioaktivitas lain terhadap ekstrak dan senyawa hasil isolasi.

